

Nieuwsbrief

Deze nieuwsbrief is een uitgave van Stichting Vlakglas Recycling Nederland

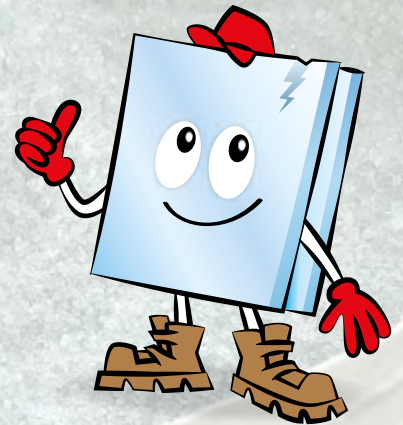
maart 2022



Resultaten inzameling 2021

Keurmerk Glas; verantwoorde inzameling en recycling

Inzamelpunt van het jaar



In 2021 is er een record hoeveelheid vlakglasafval ingezameld. Dat is een teken dat de verduurzaming van Nederland goed op gang komt! Maar er moeten nog heel wat woningen voorzien worden van hoogwaardig isolatieglas om de klimaatdoelstellingen te halen. De verhoogde subsidiebedragen in de ISDE regeling dragen daar hopelijk aan bij.

In 2022 zet de verduurzaming van woningen door. Wij verwachten dan ook dit jaar weer tussen de 80.000 en 90.000 ton vlakglasafval in te gaan zamelen. Maar we zien wel een aantal uitdagingen. In de sector is nog steeds een tekort aan gekwalificeerd personeel. In 2021 zijn initiatieven gestart om de glasbranche aantrekkelijk te maken voor nieuwe medewerkers met onder andere een opleiding Glaszetter. Maar de instroom gaat nog niet hard genoeg. Triple glas wordt steeds meer gebruikt in plaats van dubbel glas. Triple glas heeft meer materialen en veroorzaakt meer afval, wat meer kosten betekent. Daarnaast merken wij bij de inzameling ook de gevolgen van de gestegen energiekosten. De transportkosten vormen de grootste kostenpost bij de inzameling van vlakglasafval. Om deze kosten op te kunnen vangen hebben wij in de afgelopen jaren een financiële buffer opgebouwd, waardoor we deze kostenstijging kunnen opvangen. Dit jaar blijft de hoogte van de recyclingbijdrage dan ook ongewijzigd. Een andere ontwikkeling is dat glas steeds meer elektrisch wordt aangestuurd. Om dit glas op de juiste manier te kunnen verwerken als dit afval wordt, zijn wij een samenwerking aangegaan met de Stichting OPEN.

Voldoende uitdagingen dus voor 2022!

Dennis Overduin
Voorzitter Vlakglas
Recycling Nederland



Inhoud

Tweede leven voor oud glas	pag 3
Glas; soms een elektrisch apparaat	pag 4
Week van de AfvalHelden	pag 5
Circulair vlakglas	pag 6
Recyclen op hoogwaardig niveau	pag 7
Vlakglas Recycling Nederland digitaliseert	pag 8
Glastype medebepalend	pag 8
Wie zijn inzamelpunt van het jaar 2021?	pag 9
Voor alles een oplossing	pag 10
Aanmelden containerwissel nog makkelijker	pag 11
Nieuwe plaatsing aanvragen	pag 11
'Uiteindelijk streven we naar een langere levensduur van glas'	pag 12
Vlakglasafval bijna 100 procent herbruikbaar	pag 14
Wie lust er taart?	pag 15
Inzamelpunten	pag 15
Activiteitenagenda	pag 16
Resultaten inzameling	pag 16
Wat mag in de vlakglasbak	pag 16

uitgelicht

Dat glas 100 procent recyclebaar is weet iedereen al wel. Dat blijkt zeker ook uit de inzamelcijfers. In 2021 is er een record hoeveelheid vlakglas ingezameld van bijna 91.000 ton. Het grootste gedeelte van dit ingezamelde vlakglas wordt gebruikt voor de productie van verpakkingsglas of glaswol. Een klein deel, zo'n 8,5 procent, is geschikt voor de productie van nieuw vlakglas. De reden dat er zo weinig gerecycled vlakglasafval wordt gebruikt voor de productie van nieuw vlakglas, heeft te maken met de kwaliteit van het ingezamelde vlakglasafval. Hoe minder schoon, ofwel hoe meer glasvreemde materialen, hoe moeilijker te recyclen en her te gebruiken. Wij hebben diverse projecten lopen om dit percentage te verhogen.

Project Renovatie
Opdrachtgever Oorlogsmuseum Overloon
Af te voeren 9,84 ton
CO₂ besparing 1.141 kilo



Oorlogsmuseum Overloon recyclet Tweede leven voor oud glas

Duurzaamheid

Maatschappelijk verantwoord ondernemen is in de loop der jaren steeds belangrijker geworden. Zo ook voor oorlogsmuseum Overloon. In 2017 liet het museum al zonnepanelen plaatsen en in 2020 zijn alle TL lampen in het grootste deel van het museum vervangen door Led verlichting.

In het kader van recycling en duurzaamheid heeft het museum ook samengewerkt met Vlakglas Recycling Nederland.

Een deel van het oude museum wordt in de komende maanden gesloopt. Bij het uitruimen van de panden kwam er veel oud vlakglas tevoorschijn, van onder andere oude vitrines. Om dit glas een tweede kans te geven heeft het museum onze hulp ingeroepen. Wij hebben het Oorlogsmuseum Overloon aangeboden om een container te plaatsen en het vlakglas op te halen zodat het gerecycled kan worden en een tweede leven krijgt. Een mooie win-win samenwerking!

Oorlogsmuseum Overloon sinds 1946

Op het voormalige slagveld Overloon staat het oudste oorlogsmuseum over de Tweede Wereldoorlog in West-Europa. Op 25 mei 1946 opende het al zijn deuren. Het museum laat op een interactieve manier de grote impact van de Tweede Wereldoorlog zien en hoe die meestal hele gewone mensen trof. Tijdens het bezoek sta je onder andere stil bij de het verzet, D-day, de holocaust en ook de bevrijding.

In de tentoonstelling 'Nederland in de Tweede Wereldoorlog' duik je terug in de tijd en word je onderdeel van acht persoonlijke verhalen. Wat zou jij doen? Afwachten? Meewerken? Of je verzetten?

In de gigantische militaire hal met meer dan 150 voer-, vaar-, en vliegtuigen raak je zeker niet snel uitgekeken. En dat is maar goed ook want dat vrijheid niet vanzelfsprekend is, daar mag iedereen gerust wat vaker bij stilstaan.

Kortom; **Oorlog hoort in een museum!**



Wel of niet in de vlakglascontainer?

Glas; soms een elektrisch apparaat

Glas is een veelzijdig product. Dat is goed te zien aan de innovatieve toepassingen met glas die op de markt komen. Dit kan echter wel gevolgen hebben voor de recycling van deze producten. Gevolgen, niet van technische maar van wettelijke aard; de Regeling AEEA. Een voorbeeld hiervan is glas waarin elektronica is toegepast. Denk bijvoorbeeld aan badkamerspiegels met ingebouwde ledverlichting, zonnepanelen of ingebouwde lamellen bij isolatieglas die elektrisch bedienbaar zijn. Al deze producten vallen sinds 2018 onder de Europese wetgeving voor recycling van elektronische apparatuur; de Regeling AEEA.

Samenwerking Vlakglas Recycling Nederland en Stichting OPEN

Elektrische apparaten worden omschreven als alles met een stekker of een plek voor een batterij. Er zijn echter ook producten die een elektrisch of elektronisch element bevatten en dus een apparaat zijn, maar niet meteen als zodanig worden herkend. Een voorbeeld hiervan zijn ramen met ingebouwde zonwering. Dit kan wel worden gerecycled mits dit op de juiste manier wordt ingezameld en verwerkt.

Stichting Organisatie Producentenverantwoordelijkheid E-waste Nederland (OPEN) en Vlakglas Recycling Nederland zijn daarom een samenwerking aangegaan. Vlakglas Recycling Nederland heeft een afspraak gemaakt met de stichting OPEN om voor glasbedrijven de registratie uit te voeren van de producten die zij op de markt zetten en de vereiste inzameling

te regelen. Producenten kunnen zich bij Vlakglas Recycling Nederland aanmelden hiervoor. Maar kunnen dat ook rechtstreeks met de stichting OPEN doen.

Inzameling en recycling

In het vlakglas dat wij inzamelen zijn ook producten aanwezig die we kwalificeren als (afgedankte) elektrische en elektronische apparatuur.

Glas met elektrische componenten die niet verwijderd kunnen worden, vallen onder de WEEE en mag Vlakglas Recycling Nederland niet accepteren. Denk aan spiegels met verlichting, glas met ingebouwde zonwering of met een gel (zonnepaneel). Deze producten moeten op een speciale manier worden verwerkt. De inzameling van deze materialen vindt plaats op onze overslaglocatie in Kampen. Als er voldoende is aangeleverd, wordt het vervoerd naar de CENELEC-

gecertificeerde verwerker Coolrec in Dordrecht, waar ze de elektrische componenten scheiden van het glas. Hierdoor kunnen zowel het glas als deze componenten worden gerecycled. Het recyclen van het glas gebeurt volgens ons normale proces. De elektronica wordt gerecycled volgens het proces van Coolrec.

Een spiegel waar bijvoorbeeld verwarmingsfolie op geplakt zit dat er afgehaald kan worden mag, mits deze folie is verwijderd, wel in de vlakglascontainer.

Opnieuw gebruikt

Met de samenwerking wordt voorkomen dat glas met elektronica bij het restafval belandt, omdat men niet weet wat men er mee aan moet.

Cor Wittekoek van Vlakglas Recycling Nederland: "De gescheiden inzameling en recycling van glas sluit aan bij een circulaire economie. Stichting OPEN en Vlakglas Recycling Nederland werkten al samen: de tonnages glas uit koelkasten worden via ons verwerkt. Ons uitgangspunt is de cradle-to-cradle filosofie: materiaal wordt na gebruik volledig hergebruikt in een ander product. Op deze manier gaan er geen grondstoffen verloren. Producenten in de glasbranche en elektrische apparaten nemen hiermee ook hun verantwoordelijkheid als producenten. Per 1.000 kilo ingezameld vlakglas wordt een uitstoot van 116 kilo CO₂ vermeden bij de productie van nieuw glas."

Jan Vlak van stichting OPEN voegt toe: "Dit is een mooi voorbeeld hoe we in de sector krachten bundelen en samen werken aan de inzameldoelstelling en circulariteit van de e-waste sector." • • •



Stichting OPEN en Wecycle

De stichting OPEN (Organisatie Producentenverantwoordelijkheid E-waste Nederland) geeft invulling aan de wettelijke producentenverantwoordelijkheid voor e-waste. Zij is, namens alle producenten van elektrische apparaten in Nederland, verantwoordelijk voor de inzameling en recycling van e-waste. Het doel is om de wettelijke inzameldoelstelling van 65 procent te behalen én e-waste circulair te maken. Dit doen zij samen met inzamel-, sorteer- en recyclepartners. Onder de naam Wecycle worden campagnes gevoerd om de inzameling en recycling van e-waste te stimuleren. Consumenten en professionals kunnen hun e-waste gratis inleveren bij een van de 13.000 Wecycle-inleverpunten door het hele land.

De producent wordt via de stichting OPEN geregistreerd in het Nationaal (W)EEE Register. En moet jaarlijks rapporteren hoeveel elektrische en elektronische apparaten het op de markt heeft gebracht of heeft ingezameld. De producent betaalt een bijdrage voor het afvalbeheer. Deze afdracht gaat over het gehele gewicht, dus niet alleen over de elektronica; dus ook over bijvoorbeeld het glas.

Regelgeving

Alle elektronische producten, ook glas met elektronica, moeten voldoen aan de WEEE-wetgeving. In principe valt alle apparatuur die elektriciteit of elektromagnetische velden nodig heeft om haar primaire taak uit te voeren, binnen de reikwijdte. Kortweg: alle apparatuur met een stekker of batterijen. De grootte van de apparatuur is geen criterium: van koelkast tot USB-stick en van laboratorium apparatuur tot elektronische thermometers.

WEEE is de afkorting van 'Waste Electrical and Electronic Equipment'. Dit is in het Nederlands 'Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur' (AEEA). WEEE is de gangbare naam voor de Europese richtlijn die de inzameling en recycling van deze afvalstroom reguleert. De producent of importeur van elektrische of elektronische apparaten is wettelijk verplicht zich te registreren en zorg te dragen voor de inname, recycling en het milieuvriendelijk afvoeren van e-waste.

WEEE is voor alles opgezet ter bescherming en besparing van ons (leef)milieu. Elektrische en elektronische apparatuur kan stoffen bevatten die schadelijk zijn voor ons milieu als ze daarin terechtkomen. Denk hierbij aan CFK's, batterijen met cadmium en lood in glas. Daarnaast bevat deze apparatuur ook een groot arsenaal aan waardevolle materialen, zoals glas. Deze kunnen na recycling opnieuw gebruikt worden voor het maken van nieuwe producten. Gescheiden inzameling en recycling door de best beschikbare technieken zorgt er dus voor dat schadelijke stoffen niet ongecontroleerd ons milieu kunnen schaden. En ook hoeven er minder nieuwe grondstoffen gedolven te worden, omdat er bruikbare (secundaire) grondstoffen vrijkomen uit de gerecyclede apparatuur.

Week van de AfvalHelden

7 t/m 13 maart 2022

Afvalinzameling, groenbeheer, reiniging en verwerking: werk dat essentieel is voor een slim gebruik van afval en grondstoffen en een goed draaiende samenleving. In de Week van de AfvalHelden zetten we deze medewerkers in het zonnetje. Dat zijn er best veel: ongeveer 30.000 mensen zetten zich dagelijks in voor het inzamelen van afval en grondstoffen, het runnen van een milieustraat, het veilig vervoeren naar de verwerker, het verwerken en recyclen. We noemen ze onze AfvalHelden, met een hoofdletter H.

Een rijke verzameling van beroepen met een gemeenschappelijk kenmerk: het gaat om mooi werk dat ertoe doet. Ze werken in een vitale sector en verdienen onze waardering. Begin 2020 werd dit extra duidelijk, toen de coronacrisis het dagelijks leven in Nederland op zijn kop zette. Direct werd de afvalsector als vitaal aangemerkt. Daarom lanceren NVRD, Vereniging Afvalbedrijven en O&O Fonds GEO ook weer in 2022 de Week van de AfvalHelden; 7 tot en met 13 maart.

Voor ons zijn AfvalHelden met name de medewerkers die het vlakglas (helpen) inzamelen en verwerken. De 'regelaars' op kantoor. De mensen bij onze (al dan niet openbare) inzamelpunten. De chauffeur die zich met zijn vrachtwagen een weg door een drukke stad weet te banen. De verwerker die het afval veilig en circulair omzet in nieuwe grondstoffen en energie. En met hen nog vele anderen! ...



Koelkastenglas

Circulair vlakglas

Dat glas 100 procent recyclebaar is weet iedereen al wel. Dat blijkt zeker ook uit de goede cijfers van inzameling van vlakglas en verpakkingsglas in Nederland. In 2021 is er zelfs een record hoeveelheid vlakglas ingezameld van bijna 91.000 ton. Het grootste gedeelte van dit ingezamelde vlakglas wordt gebruikt voor de productie van verpakkingsglas of glaswol. Een klein gedeelte, zo'n 8,5 procent, is geschikt voor de productie van nieuw vlakglas.

Schoon glas

De reden dat er zo weinig gerecycled vlakglasafval wordt gebruikt voor de productie van nieuw vlakglas, heeft te maken met de kwaliteit van het ingezamelde vlakglasafval. Schoon vlakglas is 100 procent herbruikbaar. Hoe minder schoon, ofwel hoe meer glasvreemde materialen, hoe moeilijker te recyclen en her te gebruiken. Zo worden er, om glas functioneel te maken, materialen aan het glas toegevoegd zoals kit en aluminium strips bij het isolatieglas of ijzer in draadglas. Maar ook vervuilingen van ander materiaal bij de inzameling van vlakglas op bouwplaatsen, zoals hout en steen, zorgen voor minder schoon vlakglasafval of een afkeur. Hierdoor is dit vlakglasafval niet meer geschikt voor de productie van nieuw vlakglas, maar kan het na een grondige bewerking en recycling nog wel bij de productie van glaswol of verpakkingsglas worden toegepast. Hoogwaardig recyclen begint dus bij een goede scheiding aan de bron. Daarnaast is het aan de producent om glasproducten zodanig te fabriceren dat de glasvreemde materialen weer verwijderd kunnen worden.

Circulair vlakglas

Samen met Coolrec BV en een vlakglasfabrikant heeft Vlakglas Recycling Nederland een volgende stap gezet in circulair vlakglas. De grootste hoeveelheid vlakglas kom je tegen in de gevels van gebouwen, zoals ramen. Maar ook binnen gebouwen kom je vaak vlakglas tegen. Bijvoorbeeld het legplankje in de koelkast. Dit is gehard glas waar soms een print op zit en waaraan een kunststof of metalen strip is bevestigd.

Doordat het gehard glas is, is deze strip vrij eenvoudig te verwijderen. De print is geen vervuiling. In de meeste gevallen is deze print geen inkt, maar een mattering in het glas. Na het verwijderen van de strips ontstaat er een hele zuivere stroom glasscherven, wat gebruikt kan worden om weer nieuw vlakglas van te maken. In 2021 heeft de vlakglasfabriek meerdere testen uitgevoerd met dit glas. De resultaten waren positief. Dit betekent dat vanaf 2022 al het glas dat door Coolrec uit koelkasten wordt verwijderd en aan ons wordt geleverd, gebruikt kan worden voor de productie van nieuw vlakglas. Dus 100 procent circulair. • • •



Coolrec BV

Coolrec is een dochteronderneming van Renewi en Europees marktleider in WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) recycling. Coolrec is een kwaliteitsgerichte, innovatieve recycler van afgedankte elektrische en elektronische apparaten, plastics en non-ferro metalen. Daarnaast is Coolrec ook leverancier van hoogwaardige, herwonnen grondstoffen voor de vervaardiging van nieuwe producten. Renewi's missie is het recyclingpercentage verhogen van de huidige 67 procent naar 75 procent in 2025. Om dit ambitieuze plan, Mission 75, te behalen betekent dat er, naast het inzetten van hoogwaardige bronscheiding, meer samenwerkingen met innovatieve partijen en het vinden van nieuwe afzetmarkten voor gerecyclede materiaalstromen nodig zijn. Het glas wat Coolrec verwijderd uit koelkasten krijgt nu een tweede leven. Hiermee volgen zij hun bedrijfsdoel om de wereld te beschermen door gebruikte materialen een nieuw leven te geven.

Project Geraniumstraat, Aalsmeer / Ministerbuurt, Rijswijk

Opdrachtgever Ruitenvisie

Opdrachtgever Vlakglas Recycling Nederland

Ploeg kozijnen BV, Nieuw-Vennep

Af te voeren 31,21 ton

CO₂ besparing 3.620 kilo



Vlakglas: duurzaam en circulair

Recyclen op hoogwaardig niveau

Afgelopen zomer draaide Vlakglas Recycling Nederland een pilot om glas op hoogwaardig niveau te recyclen. Omdat Ploeg kozijnen uit Nieuw-Vennep grote stappen wil zetten op duurzaamheidsgebied, namen zij graag deel aan deze pilot.

Gescheiden inzameling

Bij de montage van de nieuwe kunststof kozijnen wordt door Ploeg kozijnen eerst het oude glas uit de bestaande kozijnen verwijderd en verzameld. Bij deze pilot voor volledige recycling zijn bij de projecten in de Ministerbuurt in Rijswijk en VvE Geraniumstraat in Aalsmeer volledige glasplaten op bokken 'schoon' ingezameld via Vlakglas Recycling Nederland. Na bewerking door de recycler werden deze tot grondstof voor nieuw floatglas gerecycled. Per project zijn er vier bokken met hele glasplaten teruggeleverd aan Vlakglas Recycling Nederland.

Paul Hoogenboom, Projectleider bij Ploeg kozijnen:

'Voor onze monteurs was het een kleine moeite om het glas apart te verzamelen. De wetenschap dat zij meewerkten aan de volledige recycling van het glas gaf daarbij veel voldoening.'

Door deze vernieuwde verwerkwingswijze kon het oude vlakglas echter niet op de gebruikelijke manier worden ingezameld; dat wil zeggen dat het niet in een vlakglas-container kan worden gestort. Het vlakglas moet ongebroken worden afgevoerd. Daarom is bij dit project gebruik gemaakt van glasbokken van Vlakglas Recycling Nederland. Het oude glas is op de bokken gezet, vervoerd naar de recycler en verwerkt.



Circulair

De insteek van alle bij dit project betrokken partijen is om zo circulair mogelijk bezig te zijn. Door een nieuwe verwerkwingswijze van vlakglasafval kan Vlakglas Recycling Nederland ongeveer 90 procent van het ingezamelde vlakglasafval gebruiken voor de productie van nieuw vlakglas. Deze manier van werken betreft een techniek waarbij het floatglas uit de kaders van het isolatieglas wordt geslagen. Zo blijft een zuivere grondstof voor de productie van nieuw vlakglas over. Voorheen kon er van dit vlakglasafval alleen verpakkingsglas of glaswol gemaakt worden. Het streven van Vlakglas Recycling Nederland is om zoveel mogelijk vlakglasafval terug te brengen naar de vlakglasindustrie, dit project sluit hier perfect bij aan.

Het door Vlakglas Recycling Nederland verzamelde glas wordt vermalen tot granulaat, wat in het productieproces als grondstof voor nieuw floatglas wordt gebruikt. Hierdoor hoeft de smeltoven niet op volle temperatuur te komen, waardoor er minder gasverbruik nodig is en dus significant minder CO₂-uitstoot is.



Ploeg kozijnen

Ploeg kozijnen verzamelt op dit moment bij renovaties van kozijnen het oude glas in een glasbak en levert dit in scherven aan bij Vlakglas Recycling voor hergebruik. Niet alleen het glas wordt gerecycled. Ook de kunststof profielen worden verzameld, zodat Deceuninck Recycling deze volledig kan recyclen tot grondstof voor nieuwe kunststof profielen.

Martien Akerboom, Manager B2B en voorzitter van het Duurzaamheidsteam van Ploeg kozijnen:

'Elk initiatief voor een reductie van de footprint van glas is meer dan welkom. Door deze meer hoogwaardige manier van recyclen hebben wij als Ploeg kozijnen op eenvoudige wijze een actieve bijdrage kunnen leveren. Alleen met inzet en samenwerking van alle stakeholders kunnen we stappen maken. Wij staan klaar om nieuwe initiatieven te omarmen en te werken aan verduurzaming van de gevel!' • • •

Elektronisch factureren

Vlakglas Recycling Nederland digitaliseert

Onafhankelijke Administratie Vlakglas (OAV)

De OAV int in opdracht van en namens de Stichting Vlakglas Recycling Nederland de recyclingbijdrage bij de deelnemers. De uitvoering hiervan ligt bij het Fonds Vlakglas Recycling Nederland. Het Fonds int de recyclingbijdrage per kwartaal. Bedrijven die sporadisch of kleine hoeveelheden isolatieglas importeren, hebben de mogelijkheid om in plaats daarvan jaarlijks aangifte te doen (en dus per jaar te betalen). Op deze manier probeert het Fonds de administratieve lastendruk te verlagen.

U kunt via een beveiligde website uw periodieke aangiften versturen. Vanaf dit jaar is het mogelijk de factuur voor de recyclingbijdrage ook als elektronisch document van de website www.oavaangifte.nl te downloaden. Kies hiervoor voor de UBL knop. De factuur als pdf-bestand blijft beschikbaar.

Facturen containerhuur

Voor de facturen betreffende de containerhuur willen we elektronisch factureren vanaf komend kwartaal gaan aanbieden. De factuur zal dan in de mail als zip bestand worden aangeboden. Dit zip-bestand bestaat uit een pdf en een elektronisch document. ...

Verwerkte aangiften

Tijdvak	omschrijving	type		
2021Q4	oktober tot en met december 2021	kwartaal	Bekijk factuur	Download UBL
2021Q3	juli tot en met september 2021	kwartaal	Bekijk factuur	Download UBL
2021Q2	april tot en met juni 2021	kwartaal	Bekijk factuur	Download UBL
2021Q1	januari tot en met maart 2021	kwartaal	Bekijk factuur	Download UBL

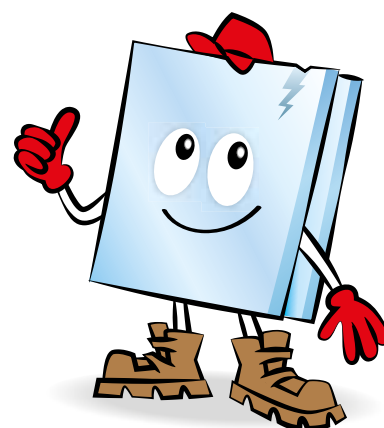
Aangifte recyclingbijdrage wijzigt

Glastype medebepalend

Dit jaar voeren we een wijziging in voor de aangifte van de recyclingbijdrage. Er hoeft nu alleen opgave gedaan te worden over isolatieglas, waarbij het niet uitmaakt of het dubbel of triple glas is.

Vanaf de aangifte over 2022 eerste kwartaal komt er een uitsplitsing in de aangifte voor dubbel glas en triple glas. Op deze manier krijgen we een beter inzicht in de samenstelling van de totale hoeveelheid isolatieglas dat op de markt komt. Momenteel is het tarief voor beide glassoorten nog € 0,30 per vierkante meter. Maar mogelijk dat dit in 2023 gaat wijzigen.

Het aangifteformulier op de website www.oavaangifte.nl wordt hierop aangepast. De splitsing is in 2022 nog vrijwillig, maar wordt in 2023 verplicht. ...



Vlakglas Recycling Nederland reikt Award uit

Wie zijn inzamelpunt van het jaar 2021?

In 2018 introduceerde Vlakglas Recycling Nederland de Award voor Inzamelpunt van het jaar. Het inzamelpunt dat gedurende een jaar de meest ideale vulgraad laat zien, wordt beloond met een schitterende glazen award. Een optimale vulgraad draagt bij aan een beter milieu. Een te volle container mag en kan niet vervoerd worden, waardoor de transporteur nog een keer terug moet komen. Een te lege container betekent vaker rijden dan noodzakelijk. Beiden leveren onnodig transport op en zijn een belasting voor het milieu.

Maandelijks reiken we een heerlijke taart uit als beloning voor de goede vulgraad; aan inzamelpunten én milieuparken. Maar er zijn inzamelpunten die het altijd goed doen en die willen wij extra in het zonnetje zetten. Dit jaar maken we onderscheid tussen de inzamelpunten en de milieuparken. Daarom reiken we twee verschillende Awards uit. De drie inzamelpunten en de drie milieuparken met de beste vulgraad in 2021 worden beloond met een schitterende glazen award. De winnende inzamelpunten hebben eind februari en begin maart de Award in ontvangst mogen nemen.

Inzamelpunt

Bij de inzamelpunten is de grote winnaar de **Nederlandse Glasindustrie BV**, Schiedam. De 2e prijs is voor **Stylish Glass Van Veggel BV**, Waalwijk. En de 3e prijs gaat naar **Allglas Veldman BV**, Enschede.

Al sinds het begin van Vlakglas Recycling Nederland in 2003 zamelt de Nederlandse Glasindustrie BV, Schiedam vlakglas in. Vorig jaar mochten zij ook al de 3e prijs in ontvangst nemen. Stylish Glass Van Veggel BV mag de 2e prijs in ontvangst nemen. Al sinds 2006 zamelt Stylish Glass Van Veggel BV het vlakglasafval in via Vlakglas Recycling Nederland. Eerst als huurder en vanaf 2012 als openbaar inzamelpunt. In 2020 ontvingen zij de Award voor het beste inzamelpunt en vorig jaar werden zij 2e! De 3e prijs is voor Allglas Veldman bv, Enschede. Allglas Veldman is al sinds 2011 inzamelpunt voor ons.



Nederlandse Glasindustrie BV



Stylish Glass Van Veggel BV



Allglas Veldman BV

Milieupark

Bij de milieuparken is de grote winnaar **ZRD/Milieustraat Schouwen-Duiveland**, Zierikzee.

De 2e prijs is voor **Gemeente Midden-Drenthe**, milieustraat Beilen.

En de 3e prijs gaat naar **RWM afval & reiniging**, milieustraat Stein.

Bij de Zeeuwse ReinigingsDienst, Milieustraat Schouwen-Duiveland staat al sinds 2009 een kooiaapbak voor vlakglasafval. Onze transporteur komt hier twee of drie keer per maand de bak wisselen, met als resultaat ruim 60 ton vlakglas op jaarbasis. Gemeente Midden-Drenthe, milieustraat Beilen is al sinds april 2013 aangesloten bij ons, en met succes. Jaarlijks zamelen zij zo'n 50 ton vlakglas in. Bij RWM afval & reiniging, milieustraat Stein wordt al sinds begin 2015 vlakglasafval in op de milieustraat ingezameld. Afgelopen jaar ruim 32 ton. ...



ZRD/Milieustraat Schouwen-Duiveland



Gemeente Midden-Drenthe



RWM afval & reiniging

Vlakglas Recycling Nederland neemt kistenglas in Voor alles een oplossing

Voor de inzameling van vlakglasafval gebruikt Vlakglas Recycling Nederland verschillende soorten standaard containers. Grote containers (afzetbakken) voor de inzameling van grotere hoeveelheden en grote stukken glas. En kleine containers (kooiaapbakken) voor de kleinere hoeveelheden. Het type container is zo bepaald dat er efficiënt (transport, kosten en hoeveelheid) kan worden ingezameld. Op deze manier wordt al het oude vlakglas wat niet meer gebruikt kan worden gescheiden ingezameld.

Nieuw vlakglas wordt afval

Helaas komt het een enkele keer voor dat nieuw vlakglas niet meer geschikt is om te gebruiken, zelfs voordat het geplaatst is. Dit kan door een verkeerde productie van het isolatieglas, zoals glas waarbij de gecoate zijde aan de verkeerde kant zit van het glas. Maar ook door bijvoorbeeld een barst in de ruit. Dit vlakglas kan in een container gestort worden.

Het komt echter ook weleens voor dat het nieuwe vlakglas nog in de kist zit als er wordt geconstateerd dat het niet meer gebruikt kan worden. Bijvoorbeeld doordat het nat is geworden en daardoor verweerd of door een verkeerde maatvoering. Ook hiervoor bieden wij een oplossing. In overleg kan het glas dan in de kist worden aangeleverd of door ons worden opgehaald. Wij zorgen ervoor dat het glas wordt uitgepakt en gerecycled.

Een bijkomstig voordeel is dat als vlakglas op deze manier wordt aangeleverd, het niet vervuild raakt met andere, glasvreemde materialen. Hierdoor is het in veel gevallen mogelijk om het vlakglas terug te leveren aan de glasfabriek voor de productie van nieuw vlakglas.

Ook als vlakglas (gebroken of heel) op een bok staat kan dat in overleg bij ons worden aangeleverd. Het maakt hierbij niet uit of het een bok is voor isolatieglas of een bok van een floatliner.

Meer weten over deze mogelijkheden? Bel 088- 567 88 20. • • •



Vlakglas Recycling Nederland introduceert Containerwissel App

Aanmelden containerwissel nog makkelijker

Binnenkort zijn al onze containers voorzien van een sticker. Deze sticker heeft een QR-code waarmee de container kan worden aangemeld voor wissel. Het werkt heel simpel. Is uw container vol? Scan de QR-code voor wissel. Wilt u geen nieuwe container terug, maar een definitieve afvoer, vermeld dit dan in de toelichting.

U kunt de app downloaden voor iOS en Android.

iOS:

<https://apps.apple.com/us/app/vrn-containerwissel-app/id1599088959>

Android:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=nl.vrn.returns>

Op de sticker treft u een link aan. Degene die geen app hebben, kunnen deze gebruiken om de container aan te melden voor wissel. Via deze link zal de container automatisch in het systeem worden gezet voor een wissel.

MijnVRN

Wij doen een oproep aan u om, naast de Containerwissel App, MijnVRN te (gaan) gebruiken voor het doorgeven van een wissel- of afvoeropdracht. MijnVRN is een afgesloten deel op de

Hoe kan ik een QR-code scannen?

1. Open de camera op je telefoon.
2. Richt de camera op de QR-code. Breng de QR-code volledig in beeld.
3. Er verschijnt een melding met de achterliggende link van de QR-code. Tik op de melding.

Vlakglas Recycling Nederland

CONTAINER VOL?

Scan de QR code als u de glascontainer omgewisseld wilt hebben. Wilt u geen nieuwe container terug, vermeld dat dan in de toelichting.

 VRN containerwissel app: Scan QR Code

 <https://return.vlakglasrecycling.nl/DEK-001>

 www.vlakglasrecycling.nl • 088-5678820



website www.vlakglasrecycling.nl speciaal voor al onze inzamelpunten geschikt voor computer, tablet en smartphone. Met een persoonlijke inlogcode en een wachtwoord, die u via ons kunt aanvragen, krijgt u toegang tot MijnVRN.

Via MijnVRN kunt u onder andere een wissel of afvoer van de container aanvragen, maar ook bijvoorbeeld zien wat het tonnage ingezameld vlakglas in een bepaalde periode is of de CO₂-reductie en een certificaat opvragen.

Het voordeel van MijnVRN is dat de opdracht direct in het systeem wordt vastgelegd, waardoor de order beter te volgen is. Het scherm wijst zich vanzelf. Let er wel op dat nadat u de stappen voor het opgeven van een wissel of afvoeropdracht heeft doorlopen, u nog de bestelling via de Winkelwagen moet bevestigen. ...



Nieuwe plaatsing aanvragen

Via onze website www.vlakglasrecycling.nl kunt u een aanvraag doen voor een nieuwe container plaatsing. Op de homepage staat een link naar een invulformulier. Wij bevestigen na verwerking uw opdracht en zetten hem door naar de planning.

Op deze aanvraagpagina treft u ook alle informatie over tarieven, afmetingen containers, kooiaaproute, voorwaarden, etc. ...

Keurmerk Glas

‘Uiteindelijk streven we naar een langere levensduur van glas’

Met Glaskeur kiezen glasbedrijven voor een verantwoorde inzameling en recycling van vlakglas. Vlakglas Recycling Nederland juicht deze ontwikkeling van harte toe en ziet het als een volgende stap naar volledig duurzaam glasgebruik.

Noodzaak

Klimaatverandering vormt misschien wel de grootste uitdaging van onze generatie. Dat vraagt drastische maatregelen. Van een halvering van de uitstoot van broeikasgassen in 2030 tot duurzaam gebruik van materialen. De glasbranche is daarin al behoorlijk ver, mede dankzij Vlakglas Recycling Nederland. ‘Wij zamelen landelijk vlakglas in en werken daarin nauw samen met glasbedrijven en milieuparken’, legt Dennis Overduin, voorzitter van ons Bestuur, uit. ‘Het ingezamelde vlakglas verpulveren en verwerken we (mits schoon) voor 100 procent in nieuw glas.’

Circulariteit

Dat het netwerk goed functioneert blijkt wel uit de cijfers. Ieder jaar zamelen we duizenden tonnen vlakglas in. De teller voor 2021 staat op 90.860.476 kilo glas. Met de komst van Glaskeur wordt recycling de norm. ‘Iedere glasorganisatie met het keurmerk zorgt voor verantwoorde inzameling en afvoer van glasafval. Niet bij het restafval, maar bij speciale inzamelpunten. Of het nu partners van ons zijn of niet, we vinden het belangrijk dat recycling hiermee een vast onderdeel wordt van de bedrijfsvoering in de glasbranche.’

Ambities

Glaskeur zorgt hopelijk de komende jaren voor een serieuze toename van hergebruik in glas, om het gebruik van grondstoffen te voorkomen. Toch liggen de ambities verder, zegt Overduin. ‘Hoewel glas oneindig recyclebaar is, kost het proces veel energie. De grote uitdaging van de glasbranche is het verlengen van de levensduur van glas. Door onbeschadigde ruiten direct te hergebruiken voorkom je fabrieksprocessen die nodig zijn om glas te verpulveren of te verwerken tot nieuw glas. Zo werken we aan een nóg duurzamer glasgebruik. We werken nauw samen met verschillende bedrijven en organisaties om die stap de komende jaren te zetten.’



Glaskeur is een keurmerk, speciaal bedoeld voor de gehele glasbranche. Alle glasbedrijven (zowel leden als niet-leden) kunnen het keurmerk halen. Met Glaskeur maakt Bouwend Nederland Vakgroep GLAS de aansluiting met de Wet Kwaliteitsborging Bouwen. Glaskeur gaat verder dan het Bouwbesluit, bijvoorbeeld de NEN3569 wordt door de houders van het Glaskeur standaard toegepast.

De kwaliteitseisen voor Glaskeur zijn het resultaat van het initiatief van de branchevereniging Bouwend Nederland Vakgroep GLAS voor het opzetten van een keurmerk voor het plaatsen van glas voor bedrijven zoals glaszetters, glasproducenten en glashandelaren. Onderdelen van dit keurmerk zijn onder andere vakbekwaamheid, veiligheid, normen en milieu. Deze kwaliteitseisen worden door de Technische Commissie van Vakgroep GLAS periodiek herzien en, indien nodig, aangepast aan de geldende normen en richtlijnen.

Wilt u ook het keurmerk aanvragen of wilt u meer informatie over het Glaskeur, neem dan contact op via vakgroepGLAS@bouwendnederland.nl

Vlakglas Recycling Nederland versus Glaskeur

Onder het kopje Milieu van de kwaliteitseisen van Glaskeur staat het opruimen en afval scheiden omschreven als:

- Eis:** Ten behoeve van het opruimen en scheiden van afval dient;
- de VG-GLAS Keurmerkhouders lid te zijn van Vlakglas Recycling Nederland (VRN) en zelf zorg te dragen voor gescheiden afval inzamelen of,
 - de VG-GLAS Keurmerkhouders het glas in te leveren bij een VRN-inzamelpunt of,
 - de VG-GLAS Keurmerkhouders het glas op de bouw gescheiden in de daarvoor beschikbare containers te deponeren.

Toelichting: Vlakglas Recycling Nederland zamelt vlakglasafval in, om het vervolgens te laten recycleren. Vlakglas wordt in de woning- en utiliteitsbouw gebruikt: denk aan ruiten van dubbelglas, spiegels en interieurbeglazing.

Bepalingsmethode: De certificatie-instelling beoordeelt door middel van controle van het VRN lidmaatschap danwel de werkwijze van de keurmerkhouders of voldaan is aan de eis. Als bewijs hiervoor kan men een OAV-, ORCIV- of CO₂ certificaat aanleveren.

OAV certificaat (Onafhankelijke Administratie Vlakglas)

Brengt u als producent en/of importeur isolatieglas op de Nederlandse markt? Dan bent u, als er een algemeen verbindend verklaring is, verplicht om financieel bij te dragen en deel te nemen aan het recyclesysteem. U betaalt de zogeheten recyclingbijdrage. Vanaf 1 oktober 2018 is dit een bedrag van € 0,30 per vierkante meter isolatieglas. Vlakglas Recycling Nederland gebruikt deze bijdrage om vlakglasafval in te zamelen en te recycleren.

De algemeen verbindend verklaring loopt tot en met 31 december 2022. Het Ministerie van Infrastructuur en Milieu heeft de overeenkomst over de recyclingbijdrage van vlakglas algemeen verbindend verklaard. Dit Besluit is gepubliceerd in de Staatscourant, 59059, 13 november 2020.

De Onafhankelijke Administratie Vlakglas (OAV) int in opdracht van en namens de Stichting Vlakglas Recycling Nederland de recyclingbijdrage bij deze deelnemers. Bent u deelnemer? Dan kunt u een certificaat van deelname downloaden op de website van de OAV.

Om het systeem te ondersteunen kunt u ook vrijwillig deelnemen. Voor informatie kunt u contact opnemen met de OAV via info@oavaangifte.nl

CO₂ certificaat

Vlakglas Recycling Nederland heeft een aantal zaken ontwikkeld die kunnen aantonen dat een bedrijf verantwoord en duurzaam bezig is met het vlakglasafval en zo een bijdrage levert aan de circulaire economie. Een voorbeeld is het CO₂-certificaat; zamelt u bijvoorbeeld 10 ton vlakglasafval in, dan verlaagt dit de CO₂-

druk met 1.160 kilo. Het certificaat is hiervan een bevestiging. Elk inzamelpunt dat toegang heeft tot MijnVRN kan een certificaat downloaden.

MijnVRN is een afgesloten deel op de website speciaal voor inzamelpunten. Met een persoonlijke inlogcode en wachtwoord, krijgt u toegang tot MijnVRN. Via MijnVRN kunt u onder andere uw wisseling of afvoer van de container of kooiaapbak aanvragen, maar ook bijvoorbeeld zien wat uw tonnage ingezameld vlakglas in een bepaalde periode is of uw CO₂-reductie opvragen.

ORCIV certificaat

ORCIV staat voor Onafhankelijk Register Certificatie Inzamelpunt VRN. Als stichting hecht Vlakglas Recycling Nederland veel waarde aan duurzaamheid. Maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO) wordt voor veel bedrijven steeds belangrijker. Middels ORCIV kan een bedrijf aantonen dat het participeert in het duurzame afvalbeheersysteem van Vlakglas Recycling Nederland en dat het goed bezig is met (vlakglas) afvalbeheer.

Vlakglas Recycling Nederland wil met deze certificatieregeling garanderen dat een gecertificeerd inzamelpunt ervoor zorgt dat bezoekers en medewerkers van dit inzamelpunt het aangeleverde vlakglasafval veilig storten en dat de kwaliteit van het aangeleverde vlakglasafval voldoet aan gestelde normen.

Afgelopen jaar hebben we diverse inzamelpunten mogen certificeren:

- Gerzon BV, Eck en Wiel
- Metaglas Operations BV, Tiel
- NNRD BV, Groningen
- Groninger Glashandel BV, Groningen.

Wij bieden al onze openbare inzamelpunten de mogelijkheid om het bedrijf te laten certificeren. Deelname is uiteraard op vrijwillige basis en kosteloos. Op onze website staan de gecertificeerde inzamelpunten gemarkeerd met een groen vlaggetje op de kaart. ...

Meer weten? Interesse?

Bel of mail ORCIV, 035-542 7400 of ORCIV@hbb.nl.



Vlakglas Recycling Nederland circulair bezig

Vlakglasafval bijna 100 procent herbruikbaar

Recyclebedrijven verwerken de door ons ingezamelde vlakglasscherven tot materialen die kunnen worden hergebruikt als grondstof. Deze grondstoffen worden voornamelijk ingezet bij diverse soorten glasproducenten, bijvoorbeeld bij de productie van vlakglas, holglas en isolatieproducten.

De totale hoeveelheid ingezameld vlakglas in 2021 in Nederland was ongeveer 120.000 ton. Vlakglas Recycling Nederland heeft ruim 75 procent van deze hoeveelheid ingezameld vorig jaar: te weten 90.8601 ton vlakglasafval. Hiervan was 405 ton dermate vervuild dat het niet verwerkt kon worden. Van het resterende, verwerkte tonnage vlakglas is 82.400 ton (90,7 procent) in de glasindustrie hergebruikt en is van de overige materialen 8.056 ton (8,99 procent) hergebruikt in diverse toepassingen.

Niet alleen het vlakglas wordt gerecycled, maar ook de materialen die aan het glas zijn toegevoegd om het een functie te geven worden gerecycled. Denk aan aluminium strips en kit bij isolatieglas of pvb folie in gelaagd glas. Sommige vervuilingen die tussen het vlakglasafval worden aangetroffen en eigenlijk niet in de glascontainer horen, kunnen ook gerecycled worden.

In totaal is bijna 100 procent van het vlakglasafval gebruikt als grondstof voor nieuwe producten. Slechts 0,3 procent van het ingezamelde en verwerkte materiaal was niet geschikt voor hergebruik en ging naar de stort. ...

hergebruik glasscherven	ton	
vlakglasindustrie	7.592	8,4%
isolatieproducten	26.489	29,2%
verpakkingsindustrie	47.551	52,3%
glasparelindustrie	768	0,8%
totaal	82.400	90,7%

nuttige toepassing	ton	
metaal	648	0,7%
hout	11	0,0%
puin; KSP	3.324	3,7%
folie (recycleerbaar)	4.073	4,5%
totaal	8.056	8,99%

totaal hergebruik	90.456	99,7%
--------------------------	---------------	--------------

stort	ton	
vervuild glas (stort)	405	0,3%
totaal	405	0,3%

totaal	90.861	100%
---------------	---------------	-------------



Goede vulgraad vlakglascontainer loont

Wie lust er taart?

Een optimale vulgraad draagt bij aan een beter milieu. Een te volle container mag en kan niet vervoerd worden waardoor de transporteur terug moet komen als de overbelading verholpen is. Een te lege container betekent vaker rijden dan noodzakelijk. Beiden leveren onnodig transport op en zijn dus een belasting voor het milieu.

Vulgraad

Een inzamelpunt kan in MijnVRN op een opgevraagd overzicht naast het ingezameld tonnage, een gekleurd gezichtje zien. Dit gezichtje geeft de vulgraad aan van de container. Is deze **groen** dan is de vulgraad van de container prima. Een **oranje** gezichtje betekent dat de vulgraad beter kan. Krijgt de lading een **rood** gezichtje dan is de vulgraad te laag en vragen wij u toe te zien op een juiste belading.

In het zonnetje gezet

Wij zetten periodiek een inzamelpunt in het zonnetje die in de afgelopen tijd een prima vulgraad van de vlakglascontainer liet zien. De laatste maanden waren dat:

- Glas-Linq Meppel
- Saver NV, milieupark Roosendaal
- Glashandel Zantman BV, Delft
- De Tegelse Glashandel, Belfeld
- Glashandel Peter Cuijpers BV, Swalmen
- Van Kesteren Schilders, Sassenheim
- Kees Tol Glas BV, Volendam

Steven Koolman heeft aan deze bedrijven een heerlijke Vlakglas Recycling Nederland taart overhandigd. Gefeliciteerd! •••



Let goed op uw vulgraad en wellicht bent u de volgende die zo'n heerlijke taart in ontvangst kan nemen ...

inzamelpunten

Nieuwe inzamelpunten

Venus Containers BV	Maarssen
HH Kozijntechniek voor kunststof kozijnen	Gouderak
Ideebouw	Wijhe
WalGlas	Vlissingen
Glasbreuk Herstel	St. Willebrord
Renewi Nederland BV	Wilp
Stylish Glass Van Veggel BV	Loop op Zand
Renewi Overheidsdiensten BV	Weert
Groninger Glashandel BV	Groningen
Glascentrale Ridderkerk BV	Ridderkerk
Glasbedrijf H.C. Swart	Den Helder
DGN Glas BV	Werkendam
RV Glasservice	Brakel

Vervallen inzamelpunten

Glasbreuk Herstel	Sprundel
G.B.O. Glasservice	Gouderak
Gemeente Weert	Weert
ToekomstGlas BV	Amsterdam
Renewi Nieuwdorp	Nieuwdorp
Vandaglas BV	Emmen, Almelo, Swalmen, Den Helder, Amsterdam, Arnhem en Ridderkerk
Windoo BV	Sneek

Verhuisde inzamelpunten

GGH Glas BV	Gouderak
Allglas Veldman BV	Enschede
GSF Glasgroep BV	Hilversum

Activiteitenagenda

Vlakglas Recycling Nederland is te vinden op beurzen, open dagen en andere activiteiten. Daar promoten we de Stichting en geven we voorlichting over de inzameling en recycling van vlakglas.

Waar kunt u ons de komende tijd vinden? Vooral in het buitenland; deze activiteiten zijn er op gericht om onze kennis te delen met andere landen en hen te stimuleren ook actief te zijn op het gebied van recyclen van vlakglasafval.

Week van de AfvalHelden

7 t/m 11 maart 2022



Gemeentelijk Grondstoffencongres

24 maart 2022

Hart van Holland,
Nijkerk



Glasplein

Jaarbeurs Utrecht

6 t/m 10 februari 2023



Cursusdata

Er zijn in verband met Covid geen cursussen gepland. De cursus is digitaal te volgen.

Aanmelden of meer weten?

Neem dan contact op met Trudy Tuinenburg via telefoonnummer 088 - 567 8802. Of stuur een e-mail naar info@vlakglasrecycling.nl.

Colofon

Redactie: Trudy Tuinenburg
Vormgeving: Maura van Wermeskerken, Apeldoorn
Drukwerk: Totdrukwerk, Apeldoorn

Verspreiding: 2 keer per jaar in een oplage van 2.500 via controlled circulation

Vlakglas Recycling Nederland
Postbus 340, 2700 AH Zoetermeer
Tel 088 - 567 8820
info@vlakglasrecycling.nl
www.vlakglasrecycling.nl

© Vlakglas Recycling Nederland, 2022

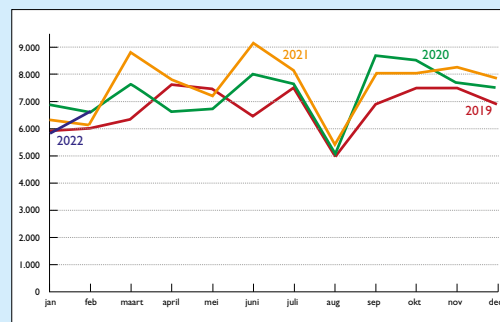
resultaten

Nieuw record inzameling ...

De totale hoeveelheid ingezameld vlakglas in 2021 in Nederland was ongeveer 120.000 ton. Vlakglas Recycling Nederland heeft ruim 75 procent van deze hoeveelheid ingezameld vorig jaar: te weten 90.861 ton vlakglasafval. Een nieuw record! Dit jaar hopen we dit record te kunnen evenaren, ondanks alle uitdagingen. ...

Totalen

	2022	2021
Januari	5.900 ton	6.300 ton
Februari	6.600 ton	6.100 ton
Maart		8.800 ton
April		7.800 ton
Mei		7.200 ton
Juni		9.100 ton
Juli		8.100 ton
Augustus*		5.300 ton
September		8.000 ton
Oktober		8.000 ton
November		8.300 ton
December		7.900 ton
Totaal	12.500 ton	90.900 ton



* Vanwege de vakantieperiode laat de maand augustus een vertekend beeld zien.

Wat mag in de vlakglasbak:

WEL

- Enkel blank/gekleurd vlakglas
- Dubbelglas met aluminium strip tussen de glazen panelen
- Draadglas
- Gelaagd glas (glas met folie tussen de glazen panelen)
- Tuinders- of kassenglas
- Spiegelglas
- Gehard glas
- Glazen bouwstenen (zonder cementresten)
- Aquarium (zonder inhoud)
- Glazen douchewanden
- Glazen snijplanken
- Glas van foto-/posterlijsten



Toegestaan: kit, rubbers, aluminium randje, plastic randje, greepjes aan glas.

NIET

- Kookplaten
- Kachelruitjes
- Koffie- en theekannen
- Ovenschalen
- Magnetronschalen
- Pannendeksels
- Glazen bекers
- Glazen vazen
- Flessenglas



Verder alle overige items die niets met vlakglas te maken hebben.

Alleen van normaal en goed glas kan weer nieuw glas gemaakt worden

Milieuvriendelijk papier

Om het milieu te sparen, drukken wij deze nieuwsbrief altijd op FSC-gecertificeerd papier. De bomen komen uit bossen die beheerd worden volgens het FSC-principe: dat wil zeggen met aandacht voor mens, economie en milieu.